

# **Les compacteurs de sol *BRANDL***

Les compacteurs de sol à commande hydraulique sont depuis des années une des alternatives les plus appréciées par l'utilisateur, lui permettant ainsi d'obtenir d'excellents résultats de compression des matériaux de construction que l'on trouve en surface, comme par exemple le sable, le gravier ou un mélange de différents types de sols.

De même, l'effet tant connu de dispersion de surface de 10 – 15 cm obtenu suite au passage d'un rouleau compresseur est évité grâce aux compacteurs de sol. L'économie des passages des rouleaux compresseurs conduit ainsi à une diminution des coûts et de la durée de construction.

Avec l'utilisation des matériaux de compactage Bomag de grande qualité, il en est résulté des solutions pour les différentes demandes de travaux publics de surface et de sous-sol, ainsi que pour les constructions de routes et de voies ferrées.

Les compacteurs de sol qui sont mobiles dans toutes les directions s'adaptent sans aucun problème au sous-sol déjà présent. Etant donné que les compacteurs de sol **BRANDL** sont poussés et/ou tirés par des dispositifs porteurs, deux vagues d'excitations peuvent être utilisées pour la production de l'énergie de compression, contrairement aux plaques vibrantes dirigées manuellement.

En additionnant ces forces d'excitations, il en résulte proportionnellement une augmentation de l'énergie de compression. A travers les vagues d'excitation fonctionnant dans des directions opposées, un effet d'oscillation et de compression dirigé de façon parfaitement verticale est alors obtenu.

**L'effet de compression du compacteur de sol est efficace jusqu'à 50 cm de profondeur.**

***Pour les pelleteuses, les roulements, les tracteurs, les camions Unimog, les roulements télescopiques!***

- Valeurs de compression élevées
- Durée de fonctionnement élevée
- Construction robuste en acier
- Utilisation à de multiples usages
- Variables grâce à l'ajout de différents dispositifs porteurs

## **Les compacteurs de sol BPV de BRANDL**

	BPV 1H Plaque simple	BPV 1HD Plaque simple pivotante	BPV 1HS Plaque simple télescopique	BPV 2H Double-plaques	BPV 3H/T Triple-palques
Largeur/width/ mm	550/700/850	550/700/850	550/700/850	1120/1420/1720	1690/2140/2590
Largeur/width/ mm Hardox	700	700	700	1420	2140
Force centrifuge /kN	1 x 60	1 x 60	1 x 60	2 x 60	3 x 60
Fréquence / Hz	40-65	40-65	40-65	40-65	40-65
Besoin en huile / litre/min	40-70	70	60-70	50-70	70
Pression de fonctionnement / bar	200	200	200	200	200
Poids/weight / kg	470	590	850/1150	850	1300/1800
Télescopabilité / mm	-	-	1000/2200	-	-
Enregistrement	sur demande	sur demande	FEM 2	FEM 2	FEM 2 / Cat 2/3

Sous réserve de changements dus aux progrès techniques

### **Compresseurs d'accotement BPV 1HS**

Les disques de compression télescopiques par commande hydraulique jusqu'à 1000 mm, sur option jusqu'à 2200 mm,

Réglage mécanique de la profondeur jusqu'à 600 mm sous le niveau

Ajustement automatique du profil jusqu'à 15 degrés d'inclinaison

**Compacteurs de sol double-plaques BPV 2H** équipés d'un chargeur rapide de plaques pour pelleteuse

**Compacteurs de sol double-plaques BPV 2H** équipés d'un chargeur rapide de plaques pour roulement

**Compacteurs de sol triple-plaques BPV 3H IT** pour le fonctionnement du roulement ou lors du fonctionnement du distributeur de vagues avec son propre système d'approvisionnement en huile



Schössersmühlenweg 38 • 07607 Eisenberg

Telefon (03 66 91) 60 426 • Fax 60 427

info@brandl-spezialmaschinen.de

www.brandl-spezialmaschinen.de